

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA:
SUR

Metano (CH4) % vol (83.0000)	Etano % vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) % vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) % vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.8000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	176.7534
02/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	146.4258
03/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	116.9493
05/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	142.8213

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/04/2017 09:00	108.1134
01/04/2017 10:00	110.2329
01/04/2017 11:00	116.2118
01/04/2017 12:00	132.8167
01/04/2017 13:00	141.2531
01/04/2017 14:00	134.2495
01/04/2017 15:00	119.049
01/04/2017 16:00	160.5773
01/04/2017 17:00	233.6634
01/04/2017 18:00	264.8948
01/04/2017 19:00	248.8082
01/04/2017 20:00	264.9726
01/04/2017 21:00	222.0982
01/04/2017 22:00	179.974
01/04/2017 23:00	264.3209
02/04/2017 00:00	242.0624
02/04/2017 01:00	173.8526
02/04/2017 03:00	230.2057
02/04/2017 04:00	215.4508
02/04/2017 05:00	129.2293
02/04/2017 06:00	127.7498
02/04/2017 07:00	124.1081
02/04/2017 08:00	121.4341
02/04/2017 09:00	96.2256
02/04/2017 10:00	73.1846
02/04/2017 11:00	75.3831
02/04/2017 12:00	94.8433
02/04/2017 13:00	99.3854
02/04/2017 14:00	100.8183
02/04/2017 15:00	126.7069
02/04/2017 16:00	185.3362
02/04/2017 17:00	211.3505
02/04/2017 18:00	205.4817
02/04/2017 19:00	241.8564
02/04/2017 20:00	246.9711
02/04/2017 21:00	243.7388
02/04/2017 22:00	179.5439
02/04/2017 23:00	205.277
03/04/2017 00:00	225.8915
03/04/2017 01:00	179.6527
03/04/2017 02:00	204.1901

03/04/2017 03:00	102.6528
03/04/2017 04:00	72.1689
03/04/2017 05:00	81.0122
03/04/2017 06:00	85.4429
03/04/2017 07:00	88.0767
03/04/2017 08:00	89.029
03/04/2017 09:00	75.6409
03/04/2017 10:00	66.2846
03/04/2017 11:00	70.3914
03/04/2017 12:00	71.0923
03/04/2017 13:00	86.3083
03/04/2017 14:00	132.8154
03/04/2017 15:00	144.102
03/04/2017 16:00	88.319
03/04/2017 17:00	105.262
03/04/2017 18:00	209.6274
03/04/2017 19:00	218.016
03/04/2017 20:00	228.2093
03/04/2017 21:00	172.0479
03/04/2017 22:00	97.1351
03/04/2017 23:00	140.218
04/04/2017 00:00	122.3669
04/04/2017 01:00	105.0366
04/04/2017 02:00	103.0039
04/04/2017 03:00	84.5568
04/04/2017 04:00	93.3794
04/04/2017 05:00	100.0902
04/04/2017 06:00	96.4977
04/04/2017 07:00	103.7242
04/04/2017 08:00	92.659
05/04/2017 09:00	101.6837
05/04/2017 10:00	102.5375
05/04/2017 11:00	115.6094
05/04/2017 12:00	105.8825
05/04/2017 13:00	147.7736
05/04/2017 14:00	143.5475
05/04/2017 15:00	245.7534
05/04/2017 16:00	220.3972
05/04/2017 17:00	200.1364
05/04/2017 18:00	167.6172
05/04/2017 19:00	125.4477
05/04/2017 20:00	94.2694
05/04/2017 21:00	71.196
05/04/2017 22:00	128.4235
05/04/2017 23:00	178.2237
06/04/2017 00:00	248.3794
06/04/2017 01:00	170.3469
06/04/2017 02:00	229.7315
06/04/2017 03:00	127.5231
06/04/2017 04:00	105.8903
06/04/2017 05:00	113.4653
06/04/2017 06:00	104.7839
06/04/2017 07:00	92.0825
06/04/2017 08:00	87.0105

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA:
SUR

Metano (CH4) % vol (83.0000)	Etano % vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) % vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) % vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.8000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	115.2218

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/04/2017 05:00	111.0617
01/04/2017 06:00	101.6701
01/04/2017 07:00	96.5999
01/04/2017 08:00	96.6284
01/04/2017 09:00	114.3154
01/04/2017 10:00	131.2178
01/04/2017 11:00	145.1148
01/04/2017 12:00	142.5182
01/04/2017 13:00	134.2858
01/04/2017 14:00	114.2801
01/04/2017 15:00	126.2435
01/04/2017 16:00	141.4476
01/04/2017 17:00	128.5216
01/04/2017 18:00	113.6758
01/04/2017 19:00	116.4013
01/04/2017 20:00	101.7242
01/04/2017 21:00	108.1535
01/04/2017 22:00	118.9113
01/04/2017 23:00	112.994
02/04/2017 00:00	106.186
02/04/2017 01:00	92.9828
02/04/2017 03:00	89.7373
02/04/2017 04:00	105.4295

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA:
SUR

Metano (CH4) % vol (83.0000)	Etano % vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) % vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) % vol (6.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.8000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	140.517
02/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	146.9926
03/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	152.2146
04/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	158.684
05/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	160.1998
06/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	142.794
07/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	141.7331
08/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	150.0268
09/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	158.1684
10/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	162.6854
11/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	149.2247
12/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	135.8474
13/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	130.9266
14/04/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	128.1449

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/04/2017 09:00	123.5908
01/04/2017 10:00	130.2874
01/04/2017 11:00	136.4438
01/04/2017 12:00	144.4307
01/04/2017 13:00	150.5016
01/04/2017 14:00	157.776
01/04/2017 15:00	160.7428
01/04/2017 16:00	162.2184
01/04/2017 17:00	158.3175
01/04/2017 18:00	154.8546
01/04/2017 19:00	147.8147
01/04/2017 20:00	146.6785
01/04/2017 21:00	141.1167
01/04/2017 22:00	139.7189
01/04/2017 23:00	137.7834
02/04/2017 00:00	135.3581
02/04/2017 01:00	133.7063
02/04/2017 03:00	131.8537
02/04/2017 04:00	129.856
02/04/2017 05:00	127.901
02/04/2017 06:00	127.0045
02/04/2017 07:00	126.2207
02/04/2017 08:00	127.7158
02/04/2017 09:00	130.5556
02/04/2017 10:00	132.8033
02/04/2017 11:00	138.2083
02/04/2017 12:00	145.4749
02/04/2017 13:00	152.5641
02/04/2017 14:00	158.4782

02/04/2017 15:00	164.8548
02/04/2017 16:00	169.178
02/04/2017 17:00	170.8376
02/04/2017 18:00	169.6496
02/04/2017 19:00	164.8885
02/04/2017 20:00	157.1697
02/04/2017 21:00	156.3315
02/04/2017 22:00	151.5212
02/04/2017 23:00	149.9471
03/04/2017 00:00	147.1086
03/04/2017 01:00	144.4424
03/04/2017 02:00	140.9937
03/04/2017 03:00	137.304
03/04/2017 04:00	134.003
03/04/2017 05:00	131.1645
03/04/2017 06:00	126.9812
03/04/2017 07:00	124.8138
03/04/2017 08:00	128.5501
03/04/2017 09:00	131.89
03/04/2017 10:00	134.6352
03/04/2017 11:00	140.5636
03/04/2017 12:00	147.1319
03/04/2017 13:00	154.0267
03/04/2017 14:00	163.0112
03/04/2017 15:00	169.7027
03/04/2017 16:00	175.3382
03/04/2017 17:00	179.7871
03/04/2017 18:00	174.9794
03/04/2017 19:00	167.8824
03/04/2017 20:00	163.1162
03/04/2017 21:00	162.5967
03/04/2017 22:00	158.2113
03/04/2017 23:00	155.5645
04/04/2017 00:00	153.2792
04/04/2017 01:00	149.8914
04/04/2017 02:00	148.2914
04/04/2017 03:00	144.6561
04/04/2017 04:00	140.662
04/04/2017 05:00	137.6888
04/04/2017 06:00	134.9772
04/04/2017 07:00	131.2526
04/04/2017 08:00	134.0159
04/04/2017 09:00	137.383
04/04/2017 10:00	143.06
04/04/2017 11:00	146.2354
04/04/2017 12:00	153.6458
04/04/2017 13:00	162.1367
04/04/2017 14:00	169.9359
04/04/2017 15:00	178.0757
04/04/2017 16:00	183.6543
04/04/2017 17:00	187.0421
04/04/2017 18:00	182.544
04/04/2017 19:00	178.283
04/04/2017 20:00	171.8338
04/04/2017 21:00	169.2816
04/04/2017 22:00	165.3082
04/04/2017 23:00	161.2273
05/04/2017 00:00	158.6375
05/04/2017 01:00	154.9491
05/04/2017 02:00	152.1624
05/04/2017 03:00	148.6555
05/04/2017 04:00	145.8338
05/04/2017 05:00	142.8295
05/04/2017 06:00	139.6709
05/04/2017 07:00	136.9503
05/04/2017 08:00	139.0802
05/04/2017 09:00	143.4733
05/04/2017 10:00	150.328
05/04/2017 11:00	156.5984
05/04/2017 12:00	163.8495
05/04/2017 13:00	171.9154
05/04/2017 14:00	179.5707

05/04/2017 15:00	186.9488
05/04/2017 16:00	192.4418
05/04/2017 17:00	190.0697
05/04/2017 18:00	178.5952
05/04/2017 19:00	171.2314
05/04/2017 20:00	167.8332
05/04/2017 21:00	163.9544
05/04/2017 22:00	160.4577
05/04/2017 23:00	157.9431
06/04/2017 00:00	154.9867
06/04/2017 01:00	151.8256
06/04/2017 02:00	148.4443
06/04/2017 03:00	146.0203
06/04/2017 04:00	144.3271
06/04/2017 05:00	142.5639
06/04/2017 06:00	141.2489
06/04/2017 07:00	139.7694
06/04/2017 08:00	140.399
06/04/2017 09:00	142.6066
06/04/2017 10:00	144.5214
06/04/2017 11:00	150.1699
06/04/2017 12:00	157.8006
06/04/2017 13:00	164.9066
06/04/2017 14:00	174.3549
06/04/2017 15:00	179.3984
06/04/2017 16:00	177.7181
06/04/2017 17:00	167.2399
06/04/2017 18:00	146.2626
06/04/2017 19:00	145.8286
06/04/2017 20:00	142.8204
06/04/2017 21:00	140.6037
06/04/2017 22:00	137.9142
06/04/2017 23:00	135.2635
07/04/2017 00:00	134.9163
07/04/2017 01:00	135.3037
07/04/2017 02:00	132.3628
07/04/2017 03:00	127.458
07/04/2017 04:00	121.8055
07/04/2017 05:00	117.6352
07/04/2017 06:00	116.7556
07/04/2017 07:00	116.3099
07/04/2017 08:00	117.0989
07/04/2017 09:00	121.5983
07/04/2017 10:00	124.9667
07/04/2017 11:00	129.1629
07/04/2017 12:00	135.0563
07/04/2017 13:00	142.5885
07/04/2017 14:00	149.6206
07/04/2017 15:00	151.446
07/04/2017 16:00	153.5836
07/04/2017 17:00	156.0763
07/04/2017 18:00	155.2018
07/04/2017 19:00	153.2157
07/04/2017 20:00	151.2841
07/04/2017 21:00	147.9209
07/04/2017 22:00	146.8896
07/04/2017 23:00	146.0437
08/04/2017 00:00	144.4061
08/04/2017 01:00	142.4978
08/04/2017 02:00	139.2849
08/04/2017 03:00	137.9634
08/04/2017 04:00	136.3013
08/04/2017 05:00	135.3361
08/04/2017 06:00	134.4266
08/04/2017 07:00	133.4861
08/04/2017 08:00	133.2373
08/04/2017 09:00	134.6469
08/04/2017 10:00	137.4634
08/04/2017 11:00	143.472
08/04/2017 12:00	149.0765
08/04/2017 13:00	155.6928
08/04/2017 14:00	159.981

08/04/2017 15:00	158.5235
08/04/2017 16:00	162.3272
08/04/2017 17:00	163.0203
08/04/2017 18:00	164.3625
08/04/2017 19:00	162.4593
08/04/2017 20:00	160.805
08/04/2017 21:00	157.3951
08/04/2017 22:00	154.5229
08/04/2017 23:00	153.6743
09/04/2017 00:00	151.6585
09/04/2017 01:00	148.5596
09/04/2017 02:00	146.2017
09/04/2017 03:00	144.2778
09/04/2017 04:00	142.249
09/04/2017 05:00	140.3317
09/04/2017 06:00	137.6836
09/04/2017 07:00	135.7014
09/04/2017 08:00	136.5565
09/04/2017 09:00	140.1179
09/04/2017 10:00	142.2801
09/04/2017 11:00	148.1644
09/04/2017 12:00	154.3687
09/04/2017 13:00	160.963
09/04/2017 14:00	167.7866
09/04/2017 15:00	171.2728
09/04/2017 16:00	174.3277
09/04/2017 17:00	175.6699
09/04/2017 18:00	175.4522
09/04/2017 19:00	174.3394
09/04/2017 20:00	171.2003
09/04/2017 21:00	162.62
09/04/2017 22:00	162.081
09/04/2017 23:00	160.7091
10/04/2017 00:00	157.513
10/04/2017 01:00	155.7498
10/04/2017 02:00	153.629
10/04/2017 03:00	152.0731
10/04/2017 04:00	149.8292
10/04/2017 05:00	148.5324
10/04/2017 06:00	147.0853
10/04/2017 07:00	144.8492
10/04/2017 08:00	145.427
10/04/2017 09:00	148.3808
10/04/2017 10:00	150.7477
10/04/2017 11:00	155.5425
10/04/2017 12:00	161.5382
10/04/2017 13:00	166.6828
10/04/2017 14:00	174.1735
10/04/2017 15:00	178.7831
10/04/2017 16:00	183.0687
10/04/2017 17:00	187.8285
10/04/2017 18:00	183.4625
10/04/2017 19:00	173.4027
10/04/2017 20:00	168.2491
10/04/2017 21:00	167.6143
10/04/2017 22:00	166.5584
10/04/2017 23:00	164.3547
11/04/2017 00:00	161.4087
11/04/2017 01:00	158.4911
11/04/2017 02:00	156.4533
11/04/2017 03:00	154.6227
11/04/2017 04:00	151.8178
11/04/2017 05:00	150.0922
11/04/2017 06:00	148.1606
11/04/2017 07:00	145.506
11/04/2017 08:00	147.5102
11/04/2017 09:00	148.224
11/04/2017 10:00	151.4693
11/04/2017 11:00	155.3184
11/04/2017 12:00	162.322
11/04/2017 13:00	166.6051
11/04/2017 14:00	172.0722

11/04/2017 15:00	177.1986
11/04/2017 16:00	169.2168
11/04/2017 17:00	164.7524
11/04/2017 18:00	163.0903
11/04/2017 19:00	156.7707
11/04/2017 20:00	154.0267
11/04/2017 21:00	152.5654
11/04/2017 22:00	147.5478
11/04/2017 23:00	143.5187
12/04/2017 00:00	141.4847
12/04/2017 01:00	138.777
12/04/2017 02:00	136.0888
12/04/2017 03:00	133.5379
12/04/2017 04:00	131.5959
12/04/2017 05:00	130.632
12/04/2017 06:00	128.2742
12/04/2017 07:00	126.9216
12/04/2017 08:00	129.3831
12/04/2017 09:00	131.3057
12/04/2017 10:00	132.9186
12/04/2017 11:00	134.9863
12/04/2017 12:00	139.347
12/04/2017 13:00	143.827
12/04/2017 14:00	152.1832
12/04/2017 15:00	153.3867
12/04/2017 16:00	155.387
12/04/2017 17:00	155.2743
12/04/2017 18:00	149.8098
12/04/2017 19:00	146.501
12/04/2017 20:00	141.6389
12/04/2017 21:00	140.5467
12/04/2017 22:00	138.2705
12/04/2017 23:00	134.801
13/04/2017 00:00	131.728
13/04/2017 01:00	130.3159
13/04/2017 02:00	127.6925
13/04/2017 03:00	124.6091
13/04/2017 04:00	122.0284
13/04/2017 05:00	119.4412
13/04/2017 06:00	118.4035
13/04/2017 07:00	117.3049
13/04/2017 08:00	118.6302
13/04/2017 09:00	122.1333
13/04/2017 10:00	126.0458
13/04/2017 11:00	128.405
13/04/2017 12:00	131.1593
13/04/2017 13:00	140.3239
13/04/2017 14:00	144.7442
13/04/2017 15:00	150.2295
13/04/2017 16:00	146.6266
13/04/2017 17:00	145.9141
13/04/2017 18:00	144.6678
13/04/2017 19:00	140.7009
13/04/2017 20:00	137.0578
13/04/2017 21:00	135.831
13/04/2017 22:00	132.9122
13/04/2017 23:00	129.9324
14/04/2017 00:00	127.7741
14/04/2017 01:00	125.858
14/04/2017 02:00	123.8706
14/04/2017 03:00	122.1618
14/04/2017 04:00	119.7042
14/04/2017 05:00	117.5743
14/04/2017 06:00	116.2387
14/04/2017 07:00	115.0973
14/04/2017 08:00	117.2764
14/04/2017 09:00	120.5074
14/04/2017 10:00	124.7101
14/04/2017 11:00	128.6343
14/04/2017 12:00	132.8927
14/04/2017 13:00	136.5591
14/04/2017 14:00	140.3096

14/04/2017 15:00	146.5994
14/04/2017 16:00	144.4255
14/04/2017 17:00	142.9085
14/04/2017 18:00	141.3266
14/04/2017 19:00	137.3999
14/04/2017 20:00	132.3007
14/04/2017 21:00	131.4326
14/04/2017 22:00	129.4142
14/04/2017 23:00	127.2675
15/04/2017 00:00	125.1105
15/04/2017 01:00	123.4016
15/04/2017 02:00	120.2613
15/04/2017 03:00	118.2713
15/04/2017 04:00	116.7776
15/04/2017 05:00	114.8006
15/04/2017 06:00	112.5749
15/04/2017 07:00	111.9893
15/04/2017 08:00	115.6012